

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
663F/05	Revêtements en linoléum, plastique, textile et similaires (V'16)				nora®
000	Conditions générales <hr/> Articles de réserve: les articles qui ne correspondent pas aux textes originaux du CAN ne seront introduits que dans les fenêtres de réserve prévues à cet effet et leur numéro sera précédé de la lettre R (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 6). Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les deux premières lignes des articles et des sous-articles fermés sont imprimées. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi (voir "CAN Construction - Informations pour les utilisateurs", chiffre 10).				
.100	Descriptif abrégé: le texte complet CAN 663F/2005 fait foi 01 Revêtements en linoléum, plastique, textile et similaires (V'16)				
100	Travaux préparatoires et protections <hr/>				
140	Préparation du fond <hr/>				
142	Préparation du fond.				
.300	Egalisation, lissage.				
.310	Fond lié au ciment ou à l'anhydrite.				
.314	01 Exécution: Nivelage avec un ragréage adapté. Appliquer à l'aide d'une raclette. 02 Epaisseur mm 2.	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
200	Revêtements résilients. Mode de soumission 1 selon norme SIA 753				
210	Revêtements de sols				
.800	Référence aux produits.				
.830	Bâtiment neuf, sol brut (art. 212). 01 Norament 928 grano ed. nora flooring systems ag 8800 Thalwil Tel. 044 835 22 88 www.nora.com				
214	Revêtement de sol en caout- chouc. Fourniture et pose sur fond nettoyé et préparé.				
.100	Pour locaux d'habitation.				
.110	Classe 23. 01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateurs électrostatiques, collage sur toute la surface, sans vulcanisation des joints. Marque, type: Norament 928 grano ed. Article 928 grano ed 1880. Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817. Le revêtement doit répondre aux exigences, conformément au schéma d'évaluation de l'AgBB allemand et du RAL-UZ 120 pour les revêtements de sol souples. Dissipateur électrostatique (electrostatic dissipative - " ed "). 1. Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques: Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10**6 - 9 x 10**7.				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm 10^{**6} - $9 \times 10^{**7}$ (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- 2 °C) et un facteur de rétention supérieur à % 25).</p> <p>Résistance à la terre du système sol/chaussures conductrices (R inférieur à MOhm 5) selon les normes ESD STM 97.1 et IEC 61340-4-5: jusqu'à $3,5 \times \text{Ohm } 10^{**7}$ (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention supérieur à % 25).</p> <p>Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies à degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de % 25): inférieur à 10 Volts.</p> <p>2. Protection contre les chocs électriques: Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de $5 \times \text{Ohm } 10^{**4}$.</p> <p>Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande: Classe Bfl-s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1. Sans halogène. Innocuité toxicologique des gaz d'incendie selon la norme DIN 53436. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N : 80 mm³ environ. Comportement ergonomique : dureté de 84 Shore A env. selon la norme ISO 7619. Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399. Adapté à un système de chauffage au sol. Propriétés antidérapantes</p>			Report:	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
.113	<p>selon la norme DIN 51130: R9. Niveau de réduction du bruit d'impact : 10 dB. Très bonne résistance aux huiles et aux graisses. Adapté aux lève-palettes jusqu'à 6 N/mm2.</p> <p>01 Epaisseur mm 3,5, au design granulé contrasté, diamètre du granulé mm 4 environ.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre *</p> <p>06 Plaques, dimensions mm 1'002x1'002, découpées.</p> <p>07 Face supérieure : Surface martelée avec configuration arrondie formant de petites vagues; profondeur du profilé: min. 0,2 mm. Envers: lisse et poli. Une seule couche, surface dense et fermée (comprimée sous haute pression).</p> <p>08 Couleur au choix parmi la gamme standard: **</p> <p>11 *Forme des locaux *</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p>	0	m2	.....	.....
.200	Pour locaux commerciaux et similaires.				
.210	<p>Classe 32.</p> <p>01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateurs électrostatiques, collage sur toute la surface, sans vulcanisation des joints. Marque, type: Norament 928 grano ed. Article 928 grano ed 1880.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817.</p> <p>Le revêtement doit répondre</p>				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>aux exigences, conformément au schéma d'évaluation de l'AgBB allemand et du RAL-UZ 120 pour les revêtements de sol souples.</p> <p>Dissipateur électrostatique (electrostatic dissipative - "ed ").</p> <p>1. Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques: Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm $10^{**6} - 9 \times 10^{**7}$. Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm $10^{**6} - 9 \times 10^{**7}$ (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- 2 °C) et un facteur de rétention supérieur à % 25). Résistance à la terre du système sol/chaussures conductrices (R inférieur à MOhm 5) selon les normes ESD STM 97.1 et IEC 61340-4-5: jusqu'à $3,5 \times \text{Ohm } 10^{**7}$ (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention supérieur à % 25). Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies à degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de % 25): inférieur à 10 Volts.</p> <p>2. Protection contre les chocs électriques: Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de $5 \times \text{Ohm } 10^{**4}$.</p> <p>Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande: Classe Bfl-s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1.</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p>
				<p>Report</p>	<p>.....</p>

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	<p>Sans halogène. Innocuité toxicologique des gaz d'incendie selon la norme DIN 53436. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N : 80 mm³ environ. Comportement ergonomique : dureté de 84 Shore A env. selon la norme ISO 7619. Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399. Adapté à un système de chauffage au sol. Propriétés antidérapantes selon la norme DIN 51130: R9. Niveau de réduction du bruit d'impact : 10 dB. Très bonne résistance aux huiles et aux graisses. Adapté aux lève-palettes jusqu'à 6 N/mm².</p>				
.213	<p>01 Epaisseur mm 3,5, au design granulé contrasté, diamètre du granulé mm 4 environ.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre *</p> <p>06 Plaques, dimensions mm 1'002x1'002, découpées.</p> <p>09 Face supérieure : Surface martelée avec configuration arrondie formant de petites vagues; profondeur du profilé: min. 0,2 mm. Envers: lisse et poli. Une seule couche, surface dense et fermée (comprimée sous haute pression).</p> <p>10 Couleur au choix parmi la gamme standard: **</p> <p>13 *Forme des locaux *</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p>	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
214.220	<p>Classe 33. 01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateurs électrostatiques, collage sur toute la surface, sans vulcanisation des joints. Marque, type: Norament 928 grano ed. Article 928 grano ed 1880.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences, conformément au schéma d'évaluation de l'AgBB allemand et du RAL-UZ 120 pour les revêtements de sol souples.</p> <p>Dissipateur électrostatique (electrostatic dissipative - "ed").</p> <p>1. Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques: Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10**6 - 9 x 10**7.</p> <p>Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm 10**6 - 9 x 10**7 (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- 2 °C) et un facteur de rétention supérieur à % 25).</p> <p>Résistance à la terre du système sol/chaussures conductrices (R inférieur à MOhm 5) selon les normes ESD STM 97.1 et IEC 61340-4-5: jusqu'à 3,5 x Ohm 10**7 (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention supérieur à % 25).</p> <p>Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies à degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de %</p>			Report:	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>25): inférieur à 10 Volts. 2. Protection contre les chocs électriques: Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de 5 x Ohm 10**4.</p> <p>Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande: Classe Bfl-s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1. Sans halogène. Innocuité toxicologique des gaz d'incendie selon la norme DIN 53436. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N : 80 mm3 environ. Comportement ergonomique : dureté de 84 Shore A env. selon la norme ISO 7619. Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399. Adapté à un système de chauffage au sol. Propriétés antidérapantes selon la norme DIN 51130: R9. Niveau de réduction du bruit d'impact : 10 dB. Très bonne résistance aux huiles et aux graisses. Adapté aux lève-palettes jusqu'à 6 N/mm2.</p>			Report:	.....
.223	<p>01 Epaisseur mm 3,5, au design granulé contrasté, diamètre du granulé mm 4 environ.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre *</p> <p>06 Plaques, dimensions mm 1'002x1'002, découpées.</p> <p>09 Face supérieure : Surface martelée avec configuration arrondie formant de petites vagues; profondeur du profilé: min. 0,2 mm. Envers: lisse et poli. Une seule couche, surface dense et fermée (comprimée</p>	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>sous haute pression).</p> <p>10 Couleur au choix parmi la gamme standard: **</p> <p>13 *Forme des locaux *</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p> <p>.300 Pour locaux industriels.</p> <p>.310 Classe 42.</p> <p>01 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateurs électrostatiques, collage sur toute la surface, sans vulcanisation des joints. Marque, type: Norament 928 grano ed. Article 928 grano ed 1880.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences, conformément au schéma d'évaluation de l'AgBB allemand et du RAL-UZ 120 pour les revêtements de sol souples.</p> <p>Dissipateur électrostatique (electrostatic dissipative - "ed ").</p> <p>1. Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques: Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10**6 - 9 x 10**7.</p> <p>Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm 10**6 - 9 x 10**7 (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- 2 °C) et un facteur de rétention supérieur à % 25).</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p>
				<p>Report</p>	<p>.....</p>

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	<p>granulé contrasté, diamètre du granulé mm 4 environ.</p> <p>04 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre *</p> <p>06 Plaques, dimensions mm 1'002x1'002, découpées.</p> <p>09 Face supérieure : Surface martelée avec configuration arrondie formant de petites vagues; profondeur du profilé: min. 0,2 mm. Envers: lisse et poli. Une seule couche, surface dense et fermée (comprimée sous haute pression).</p> <p>10 Couleur au choix parmi la gamme standard: **</p> <p>13 *Forme des locaux *</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p>				
.801	<p>01 Affectation des locaux dans les domaines de la Santé publique.</p> <p>03 Revêtement de sol en caoutchouc dissipateurs électrostatiques, collage sur toute la surface, sans vulcanisation des joints. Marque, type: Norament 928 grano ed. Article 928 grano ed 1880.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences de la norme EN 1817.</p> <p>Le revêtement doit répondre aux exigences, conformément au schéma d'évaluation de l'AgBB allemand et du RAL-UZ 120 pour les revêtements de sol souples.</p> <p>Dissipateur électrostatique (electrostatic dissipative - "ed"). 1. Pour une protection</p>	0	up	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>optimale contre les décharges électrostatiques (DES) de dispositifs, d'assemblages et d'appareils électroniques: Résistance à la terre selon la norme EN 1081: Ohm 10**6 - 9 x 10**7. Résistance à la terre EPA selon les normes ESD STM 7.1 et IEC 61340-4-1: Ohm 10**6 - 9 x 10**7 (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- 2 °C) et un facteur de rétention supérieur à % 25). Résistance à la terre du système sol/chaussures conductrices (R inférieur à MOhm 5) selon les normes ESD STM 97.1 et IEC 61340-4-5: jusqu'à 3,5 x Ohm 10**7 (une fois posé, à une température ambiante de degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention supérieur à % 25). Tension de charge selon les normes ESD STM 97.2 et IEC 61340-4-5 (test avec des chaussures DES définies à degré C 23 (+/- degré C 2) et un facteur de rétention de % 25): inférieur à 10 Volts. 2. Protection contre les chocs électriques: Résistance d'isolement pour la protection des personnes selon la norme VDE 0100/partie 600: de 5 x Ohm 10**4.</p> <p>Le respect des exigences techniques suivantes doit pouvoir être justifié sur demande: Classe Bfl-s1 pour le comportement au feu selon la norme EN 13 501-1. Sans halogène. Innocuité toxicologique des gaz d'incendie selon la norme DIN 53436. Abrasion, perte de volume moyenne selon la norme ISO 4649 pour une charge de 5 N : 80 mm3 environ. Comportement ergonomique : dureté de 84 Shore A env.</p>			<p>Report:</p>	<p>.....</p>
				<p>Report</p>	<p>.....</p>

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>selon la norme ISO 7619. Résistance de la surface aux brûlures de cigarettes selon la norme EN 1399. Adapté à un système de chauffage au sol. Propriétés antidérapantes selon la norme DIN 51130: R9. Niveau de réduction du bruit d'impact : 10 dB. Très bonne résistance aux huiles et aux graisses. Adapté aux lève-palettes jusqu'à 6 N/mm².</p> <p>04 Epaisseur mm 3,5, au design granulé contrasté, diamètre du granulé mm 4 environ.</p> <p>07 Support mis à disposition par la direction des travaux, *genre *</p> <p>09 Plaques, dimensions mm 1'002x1'002, découpées.</p> <p>12 Face supérieure : Surface martelée avec configuration arrondie formant de petites vagues; profondeur du profilé: min. 0,2 mm. Envers: lisse et poli. Une seule couche, surface dense et fermée (comprimée sous haute pression).</p> <p>13 Couleur au choix parmi la gamme standard: **</p> <p>16 *Forme des locaux *</p> <p>23 up = m².</p> <p>99 Collage sur toute la surface avec une colle en dispersion noire et conductrice, renforcée de fibres et à faibles émissions, sans solvant et conforme à la norme RAL-UZ 113 (Ange Bleu); produit: nora fiber ESD 414.</p>			Report:	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
800	Plinthes, profilés				
810	Plinthes				
811	Plinthe. Fourniture et pose sur parois préparées.				
.300	Plinthe en même matériau que le revêtement de sol. A coller sur parois planes ribbées fin.				
.310	Revêtement résilient.				
.313	01 Exécution: Plinthe en matériau de revêtement de sol. Matériau: caoutchouc nora S 1008U, uni. *Couleur: * 02 Hauteur mm 50. Epaisseur mm 4,8 04 Mode de fixation: Goman 50, bande adhésive.	0	m	.....	.....
.314	01 Exécution: Plinthe en matériau de revêtement de sol. Matériau: caoutchouc nora S 1023U, uni. *Couleur: * 02 Hauteur mm 60. Epaisseur mm 2,8 04 Mode de fixation: Goman 50, bande adhésive.	0	m	.....	.....
.315	01 Exécution: Plinthe en matériau de revêtement de sol. Matériau: caoutchouc nora S 1024U, uni. *Couleur: * 02 Hauteur mm 100. Epaisseur mm 2,8 04 Mode de fixation: Goman 90, bande adhésive.	0	m	.....	.....
.316	01 Exécution: Plinthe droite. Matériau: caoutchouc nora S 3003E, Epaisseur de raccord mm 3,7, uni. En plus-value les angles rentrants SI 7001E art. 811.504 et les angles saillants SA 7002E art. 811.505 doivent être utilisés impérativement. *Couleur: *	0	m	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	02 Hauteur mm 100. Epaisseur mm 3.				
	04 Mode de fixation:Goman 50 + 90 bande adhésive.				
.500	Suppléments.				
.504	01 Angles. En plus-value sur plinthes et profilés.	0	p	.....	.....
	99 Marque, type: plinthe angle rentrant nora SI 7001E, Epaisseur de raccord mm 3,7, uni. Angles rentrants. Mode de fixation: bande adhésive Goman. Raccord aux plinthes: le traitement des joints avec la pâte de vulcanisation nora TH à un composant est impératif.				
.505	01 Angles. En plus-value sur plinthes et profilés.	0	p	.....	.....
	99 Marque, type: plinthe angle sortant nora SA 7002E, Epaisseur de raccord mm 3,7, uni. Angles saillants. Mode de fixation: bande adhésive Goman. Raccord aux plinthes: le traitement des joints avec la pâte de vulcanisation nora TH à un composant est impératif.				
900	Suppléments, travaux accessoires				
910	Raccords et bords				
911	Ajustage propre, apparent, à parois, plinthes, autres revêtements, etc. En supplé- ment sur revêtement.				
.100	Revêtement résilient.				
.101	Coupe droite. 01 Conc. art.	0	m	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
911.102	Coupe circulaire. 01 Rayon m 02 Conc. art.	0	m	.....	.....
930	Joint				
931	Soudure des joints des revête- ments.				
.100	Revêtement résilient.				
.103	01 Traitement des joints avec la pâte de vulcanisation nora TH à un composant. Assorti aux coloris des revêtements. La vulcanisation des joints des revêtements de sol nora n'est pas recommander en général. Respecter les instructions de mise en oeuvre du fabricant.	0	m2	.....	.....
940	Suppléments				
941	Supplément pour dispositions spéciales.				
.100	Revêtement résilient.				
.101	01 Conc. art. 04 Avec colle conductrice à dispersion.	0	m2	.....	.....
.102	01 Conc. art. 04 Pour la préparation d'une pose de revêtement dissipateur électrostatique. Livraison et pose de feuillets de cuivre de 10 mm de large x 0,08 mm d'épaisseur, sous chaque rangée de dalles in extenso. Tous les 40 m2, ils sont raccordés à la terre à l'aide d'une bande latérale. Le raccordement à la terre doit être assuré par un électricien.	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
960	Traitements de surface			Report:	.....
961	Traitement des revêtements ré-silients posés et nettoyés.				
.801	01 Nettoyage économique sans opération de métallisation, grâce à un traitement en usine de la surface (processus de réticulation).	0	m2	.....	.....
R 990	Nettoyage fin de chantier.				
R 991	Revêtement en caoutchouc, surface lisse.				
R .001	Dépoussiérage, récurage et séchage.	0	m2	.....	.....
R .002	Enlèvement des paraffines sur la surface des revêtements en caoutchouc. Nettoyage initial avec un détachant intensif approprié, dilué dans l'eau conformément aux indications du fabricant, puis le répartir uniformément sur toute la surface du revêtement de sol en utilisant une machine monodisque avec pad rouge. Laisser agir pendant 15 minutes environ puis traiter le sol intensément à la machine monodisque. Enlever l'eau de lavage sur le revêtement de sol à l'aide d'un aspirateur à eau. La surface du revêtement de sol doit être exempte de résidus de salissures. Entretien initial à l'aide d'une émulsion conformément aux indications du fabricant.	0	m2	.....	.....
	Total: grano-ed - norament 928				.....